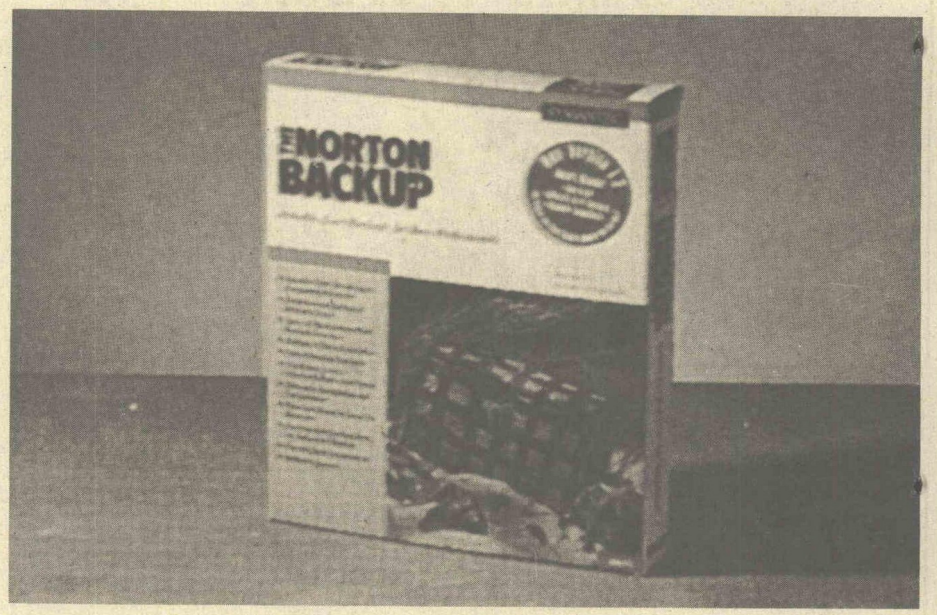
เอนก ศิรจริยาภิวัฒน์

# หนทางต่อสู้และป้องกันไวรัส: Norton Backup 1.2

*แนะนำ*
*โปรแกรมช่วย*
*ในการแบคอัพข้อมูล*
*ก่อนจะสูญหาย*




หลาย ๆ ท่านอาจแปลกใจที่บทความเรื่อง หนทางต่อสู้และป้องกันไวรัส ได้ขาดหายไปหลายฉบับแล้วนำกลับมาเสนออีกครั้งในฉบับนี้ ผู้เขียนขอชี้แจงเหตุผลเล็กน้อยนะครับ ตอนที่เริ่มเขียนบทความชุดนี้มีแรงบันดาลใจมาจากบุคคลรอบข้างที่มักจะถามเรื่องไวรัส (ซึ่งขณะนั้นยังไม่มีการศึกษาอย่างแพร่หลายนัก) และการกู้ข้อมูลที่สูญเสียไป จึงได้ลงมือเริ่มเขียนได้ระยะหนึ่งจนถึงต้นปีผู้เขียนก็มีปัญหาทางด้านสุขภาพบ้างเล็กน้อย และขณะนี้สุขภาพดีขึ้นแล้ว จึงกลับมาเขียนต่อ โดยคิดที่จะนำเสนอแนวทางป้องกันไวรัสในความคิดของผู้เขียนเอง กับสิ่งที่สัญญากับท่านผู้อ่านก็คือ การดูแลรักษาข้อมูลของเวิร์ดโปรเซสซิง, สเปรดชีต และดาต้าเบส ส่วนข้อมูลของตัวไวรัสผู้เขียนของดการนำเสนอ เนื่องจากไม่มีเวลาเข้าไปศึกษาไวรัสแต่ละตัวได้ แต่ถ้ามีข้อมูลจากวารสารต่าง ๆ ผู้เขียนอาจจะนำมาฝากไว้ท้ายบทความ จึงขออภัยท่านผู้อ่านมา ณ ที่นี้ด้วย สำหรับการเปิดตัวหนทางต่อสู้และป้องกันไวรัสครั้งแรกเป็นเรื่อง Fast Backup ครั้งนี้กลับมาอีกครั้งด้วยโปรแกรมแบคอัพข้อมูลเช่นกัน แต่ผู้เขียนขอแค่แนะนำนะครับ เพราะผู้เขียนมักได้ยินเสมอ ๆ เกี่ยวกับการถามถึงวิธีการแบคอัพข้อมูล เมื่อผู้เขียนได้รับเชิญไปเป็นวิทยากรในที่ต่าง ๆ หลาย ๆ คนบ่นว่ามีแต่บทความแนะนำ แต่ไม่รู้วิธีการปฏิบัติสักที ผู้เขียนจึงเตรียมบทความเป็นมินิซีรีย์ เรื่องการแบคอัพข้อมูลไว้ให้ท่านผู้อ่าน ฉบับนี้จึงเป็นเพียงการแนะนำโปรแกรมแบคอัพอีกตัวหนึ่ง เพื่อเป็นการกลับมาของหนทางต่อสู้และป้องกันไวรัส

## แนะนำ Norton Backup

โปรแกรมนอร์ตันแบคอัพได้ถูกแนะนำตัวในรุ่น 1.0 ซึ่งขณะนั้นก็มีข่าวการมีปัญหาบางอย่างของตัวโปรแกรม แต่อย่างไรก็ตาม แม้จะมีข่าวว่าโปรแกรมตัวนี้มีปัญหาก็ตาม แต่ก็ทำยอดการขายได้มากมาย จนบริษัท FIFTH GENERATION SYSTEMS ผู้ผลิต FASTBACK PLUS ทำการฟ้องร้องบริษัท Peter Norton ว่าทำการลอกเลียนเทคโนโลยีในการแบคอัพข้อมูลไปใช้ในนอร์ตันแบคอัพ ผลฟ้องร้องเป็นเช่นไร ผู้เขียนก็ไม่ทราบ จึงไม่อาจบอกกับท่านผู้อ่านได้ แต่นอร์ตันแบคอัพก็ออกรุ่น 1.1 และ 1.2 ตามลำดับ ซึ่งก็คงเป็นการยืนยันความแข็งแกร่งของผลิตภัณฑ์ได้ดี

## คุณสมบัติและการใช้งาน

ทุกครั้งที่มีการแนะนำซอฟต์แวร์ต่าง ๆ จะมีการกล่าวถึงความต้องการพื้นฐานของซอฟต์แวร์นั้น ๆ จนเรียก

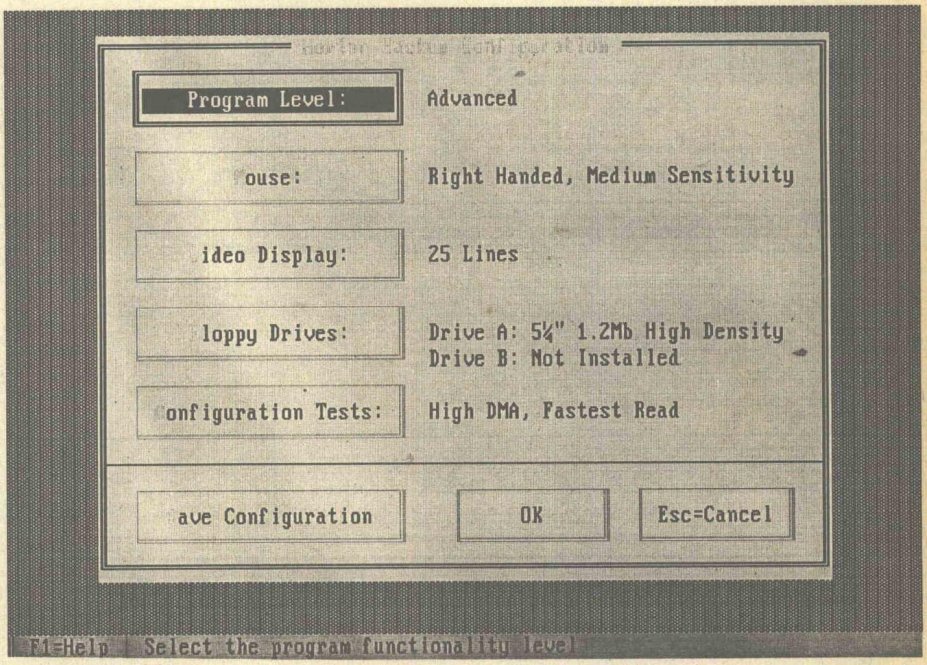
ได้ว่าเป็นธรรมเนียมที่จะต้องบอกข้อมูลนี้กัน สำหรับ Norton Backup 1.2 มีความต้องการพื้นฐานดังนี้

- ดอสตั้งแต่เวอร์ชัน 3.1 ขึ้นไป
- เครื่อง IBM PC, XT, AT, PS/2 หรือเครื่องคอมแพตทิเบิ้ล 100%
- ฮาร์ดดิสก์
- หน่วยความจำอย่างน้อย 512 กิโลไบต์
- จะมีเมาส์หรือไม่ก็ได้

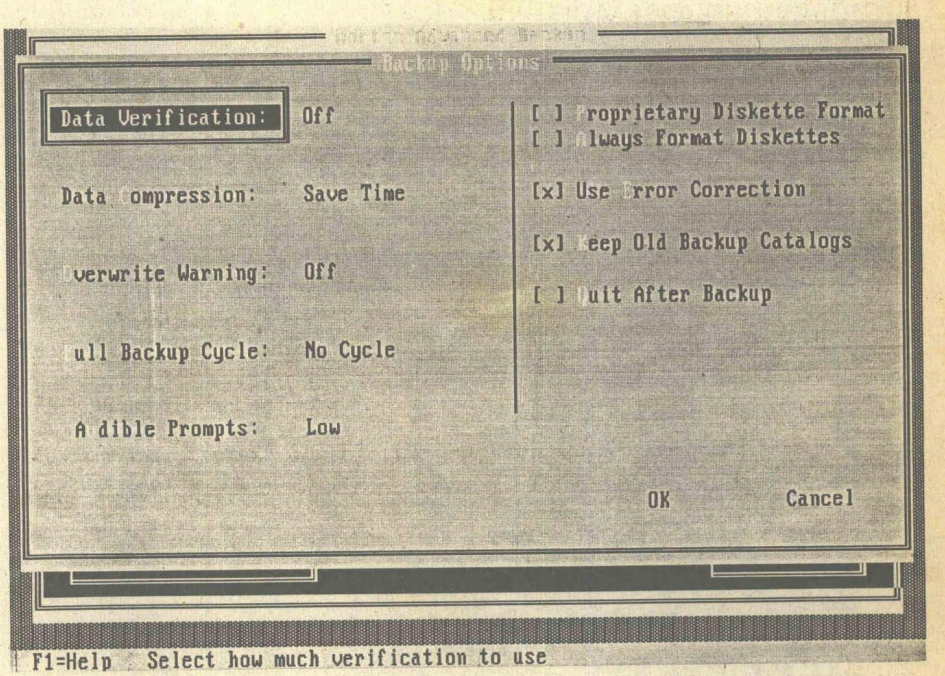
การติดตั้งทำได้โดยเรียกโปรแกรม install จากแผ่นต้นฉบับ ก่อนการ install ควรเตรียมแผ่นเปล่าไว้จำนวนหนึ่ง เช่น แผ่นแบบ 1.2 เมกะไบต์ ตอนติดตั้งจะใช้ในการทดสอบการ Backup และ Restore 2 แผ่น เมื่อทำการติดตั้งเสร็จโปรแกรมนอร์ตันแบคอัพจะทดสอบระบบและถามข้อมูลบางอย่างกับเรา ดังรูปที่ 1 โดยเราจะสังเกตเห็นว่าข้อแรกคือ Program Level ซึ่งนอร์ตันแบคอัพเตรียมไว้ให้เรา 3 อย่าง คือ

1. Basic สำหรับใช้งานง่าย ๆ ไม่มีทางเลือกมากมายนัก
2. Advance มีทางเลือกสำหรับการทำแบคอัพดังรูปที่ 2
3. Preset มีไว้สำหรับติดตั้งระบบการแบคอัพให้เป็นไปอย่างอัตโนมัติเมื่อเลือกเมนูใน Preset (คล้าย ๆ กับการทำแบตช์) ซึ่งเราจะติดตั้งเมนูเหล่านี้ไว้ก่อนแล้ว โดยไม่ต้องมาเลือกไฟล์ที่จะทำการ Backup หรือ Restore ซึ่งทำให้ผู้ที่ใช้นอร์ตันแบคอัพไม่ต้องยุ่งยากสับสนในการเลือกข้อมูลต่าง ๆ อีก

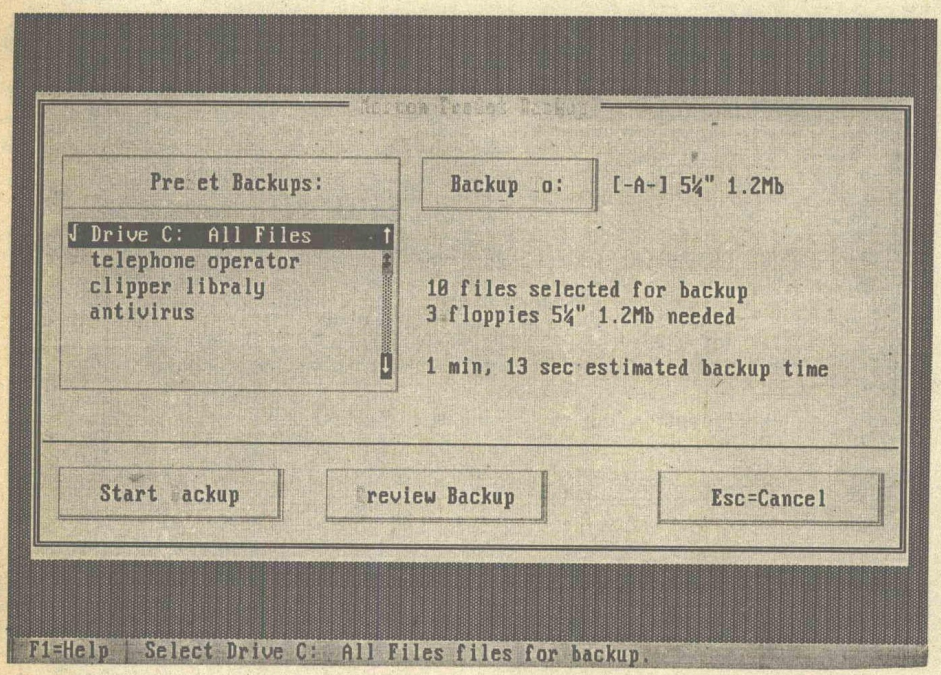
สำหรับคุณสมบัติตามความคิดเห็นส่วนตัวของผู้เขียนเองรู้สึกพอใจการทำงานในรุ่น 1.2 นี้มาก สามารถแบคอัพข้อมูลได้ 2.5 เมกะไบต์ต่อนาที ขณะที่อ่าน/เขียนฟลอปปี้ดิสก์สามารถทำงาน



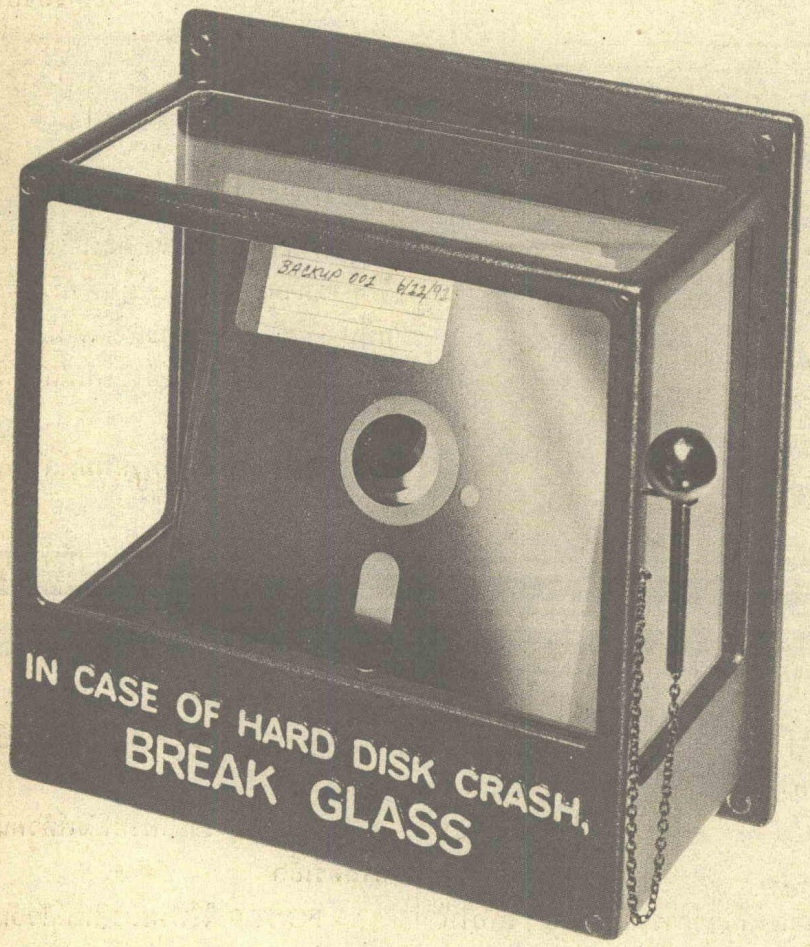

รูปที่ 1 การติดตั้งระบบ (configuration)




รูปที่ 2 ทางเลือก (option) เมื่อเลือกระดับการทำงานเป็น advance




รูปที่ 3 การทำ Backup/Restore ในแบบ Preset ซึ่งทำให้ผู้ใช้ง่ายต่อการเข้าใจขึ้นมาก




กับฮาร์ดดิสค์ไปพร้อมกันด้วย (จริง ๆ แล้วไม่ได้ทำเวลาเดียวกันตลอดนะครับ) มีความสามารถกู้ข้อมูลหรือที่เรียกว่า superior error correction code restore data สำหรับแผ่นแบคอัพที่เสียหายไปเนื่องจากสาเหตุต่าง ๆ ไม่ว่าจะเป็นรอยนิ้วมือ รอยขูดขีดเนื่องจากการเขียนด้วยปากกาหรือดินสอ การตัด หรือสาเหตุอื่น ๆ ซึ่งการทำ error correction ของนอร์ตันแบคอัพให้ผลที่น่าพอใจอย่างยิ่ง แต่ก็ไม่ได้หมายความว่าจะสามารถกู้ข้อมูลกลับมาได้ทุกครั้งไป ส่วนวิธีการแบคอัพจะมีให้เราเลือกไม่ว่าจะเป็นแบบ full, incremental copy, different copy ซึ่งรายละเอียดต่าง ๆ ผู้เขียนจะนำเสนอในบทความมินิซิรีย์ของการแบคอัพข้อมูล สำหรับฉบับนี้ขอเพียงแนะนำนอร์ตันแบคอัพ และทักทายท่านผู้อ่านนะขอรับ สวัสดี